保　証　書

株式会社 カスタム

保　証　規　定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
   c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   d その他当社の責任とみなされない故障

型　番	CT-500WP	ロット番号	
保証期間	年　　月　　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　　様		
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

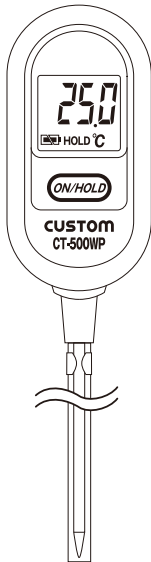
株式会社 **カスタム**

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
TEL（03）3255-1117　FAX（03）3255-1137
http://www.kk-custom.co.jp/

120101

CUSTOM

防水デジタル温度計

CT-500WP

取扱説明書

この度は弊社の防水デジタル温度計をお求めいただきまして誠に有り難うございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

安全にご使用いただくために

本製品を安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項をお守りください。
本文内の⚠(危険)は、使用者が感電事故等を起こす可能性を避けるための記号です。また⚠(警告)は、本器を長期間にわたって損傷を防ぎ良好な状態でご使用いただくための記号です。

⚠危険

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸線または回路上の部品等の温度測定には、本器を使用しないでください。

⚠危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波加熱炉での測定は絶対に行わないでください。

⚠危険

電池は、幼児の手の届かない場所で交換、保管してください。万が一、飲み込んだ場合には直ちに医師に相談してください。
また、使用済の電池は直ちに破棄してください。電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

備　考

冬季間の室外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなることがあります。暖房器具などの周辺でのご使用は、本体のプラスチック部の変形・故障の原因になったり、電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。

備　考

直射日光のあたる場所でのご使用、夏期の車内での放置はやめてください。
極端な温度変化のある場所でのご使用は、結露の原因になりますので、注意してください。

センサについて

⚠危険

センサのステンレス部先端は、固形物に差し込んで測定するために尖っています。使用中あるいは保管の際は、怪我をしたり目に刺したりしないように充分注意してください。
使用しないときは、付属のプローブキャップでセンサを保護してください。

⚠警告

冷凍した食肉など、固い固形物の測定のとき、無理にセンサを差し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、折れて怪我をしないように注意してください。

⚠警告

センサを測定対象物に刺した状態で高温を長時間にわたって測定したとき、センサ先端の感温部の周辺が熱くなることがありますので、注意してください。

防水について

⚠警告

本製品はIP65防塵防水規格準拠ですが、水しぶきが常にかかる場所、または水没させてのご使用は絶対にしないでください。
また、電池交換は、電池カバーがしっかりと閉められているか十分に確認してからご使用ください。

メンテナンス

⚠警告

本体に付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。
アルコールやシンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は絶対に使用しないでください。

オーバーレンジ表示について

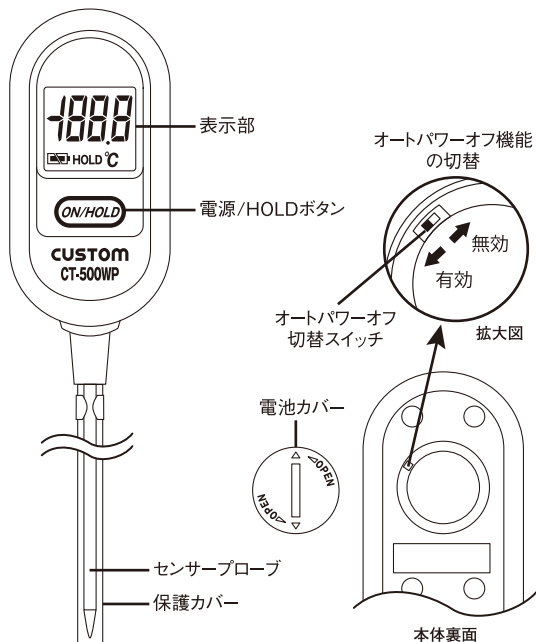
⚠警告

オーバーレンジ表示は、測定範囲を越えた環境にあると考えられますので、現在の温度の測定環境が測定範囲を越えていないかどうかをまず確認してください。
測定範囲を越えて使用していないときは、一旦電池を外してから再度表示を確認してください。確認後再びオーバーレンジ表示を示すときはセンサの断線が考えられますので、弊社または弊社代理店にご連絡ください。

1.特長

センサと、表示部が一体型の防水デジタル温度計です。
水周りやホコリの立ちこめる場所でも安心してお使いいただけます。
センサを保護する、プローブキャップ付です。またプローブキャップには、ポケットやベルトにかけられる、クリップがついています。

2.各部の名称

3.仕様

センサ	タイプ	Kタイプ熱電対
	プローブ材質	ステンレススチール(SUS 304)
	プローブサイズ	φ3mm 約110mm
測定範囲		−50～+350℃
分解能		0.1℃(−9.9～+199.9℃)、1℃(左記以外)
測定精度		±0.8%もしくは0.8℃のいづれか大きい方
サンプリング		1回/1秒
使用温度範囲		0～+50℃
保存温度範囲		−20～+65℃
表示		3.5桁LCD表示、単位"℃"
		オーバーレンジ表示 "Hi"及び"Lo"表示
電源		ボタン電池(CR2032)×1個
電池寿命		約80時間(連続で使用した場合)
寸法・重量		約207×39.4×20mm
		約50g
付属品		プローブキャップ、取扱説明書

※本器に内蔵の電池は出荷時動作確認用です。始めてご使用の際には必ず新しい電池と交換してください。

4.操作方法

(1)電源の入れ方
"ON/HOLD"ボタンを約1秒間押してください。表示部が点灯し、電源が入ります。
(2)表示について
通電後、センサー先端部を被測定物に当て、温度表示が安定するのを待ちます。温度表示が安定したら表示値を読み取って下さい。
(3)HOLD機能について
電源が入っている時に"ON/HOLD"ボタンを押すと、表示部に"HOLD"の表示が現れ、現在の測定温度が固定(HOLD)表示されます。
HOLD機能を解除するには、もう一度"ON/HOLD"ボタンを押してください。再び現在の測定温度が表示されます。
(4)オートパワーオフ機能について
電池の消耗を防ぐため、本製品にはオートパワーオフ機能が付いています。
"HOLD"表示が点灯している時…約15秒放置すると自動的に電源が切れます。
"HOLD"表示が点灯していない時…約4分間放置すると自動的に電源が切れます。

また、オートパワーオフ機能を無効にすることができます。
裏面の電池カバーを開け、内部のスイッチを切り替える事で、オートパワーオフ機能を無効にすることができます。
オートパワーオフ機能を無効にすると電池の消耗が速くなりますので、ご注意ください。

ご注意
オートパワーオフ機能を無効にしていても、"HOLD"表示が点灯している時は15秒で電源が切れます。

5.電池の交換

表示部の電池残量マークが以下の様な表示になった時は、速やかに電池の交換をしてください。

:電池残量が低下しています。測定は可能ですができるだけ早く電池を交換してください。
:電池が消耗しています。測定はできませんので速やかに電池を交換してください。

(1)本体裏面の電池カバーを開けます。10円玉等の硬貨を溝に当て、反時計方向に回して電池カバーを開けてください。
(2)古い電池を外して、新しい電池を極性に注意して装填してください。
(3)電池カバーを元の様に取り付けて、硬貨を使って閉めてください。

6.メンテナンス

本体に付着した汚れは乾いた柔らかい布、または、中性洗剤を薄めた洗剤液に浸した布を、固く絞ってから拭いてください。
アルコールやシンナーベンジン等の揮発性溶剤は本体の仕上げを痛める事になりますので、絶対に使用しないでください。

7.エラー表示について

表示部にエラー表示が出た場合には、以下を参照し、不具合要因を取り除いてください。

Er 2:周囲環境温度が急激に変化した場合
Er 3:周囲環境温度が使用温度範囲(0～+50℃)の範囲を超えた場合
Er:Er5～9の場合、上記の他の原因が考えられますので製品のリセット操作を行ってください。
本体から電池を取り外し、数分放置してください。再び電池を装填してもなおエラー表示が出る場合は、お買い求めの販売店様までご相談下さい。
Hi、Lo:測定している温度が測定可能範囲を超えています。